

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



(43) Date de la publication internationale 12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/014078 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷: H04N 7/14
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002241

- (22) Date de dépôt international: 16 juillet 2003 (16.07.2003)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

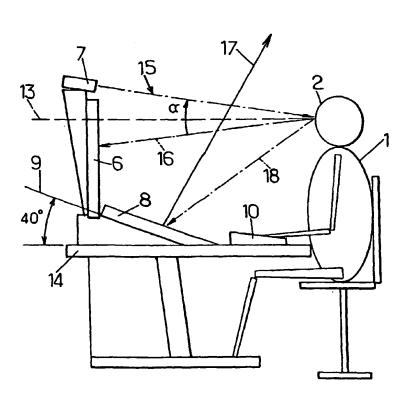
français

- (30) Données relatives à la priorité : 02/09206 19 juillet 2002 (19.07.2002) FI
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): BERENGUER, Marc [FR/FR]; Lotissement Le Galapant, F-38420 Revel (FR).
- (74) Mandataires: DIOU, Jean-Marc etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title: VIDEOPHONE STATION AND METHOD FOR VIDEOPHONE RELATION
- (54) Titre: POSTE VISIOPHONIQUE ET PROCEDE DE MISE EN RELATION VISIOPHONIQUE



(57) Abstract: In order to have a dialogue, between a first local person (1) and at least one second distant person through a telecommunication network (3),the inventive videophone station comprises a voice communication means (4), a digital processing unit (5) for receiving at least one image of the distant person and data for dialoguing therewith, a primary display (6) disposed in front of the local person for displaying at least one image of the distant person received by means of the digital processing unit (5), a capturing image means (7) for receiving the picture of the local person arranged in such a way that it is possible to minimise a primary angle (α) between a photographic axis of the image capture means and the view axis of the first display, a secondary display (8) arranged below the primary display (6) on an inclined plane (9) which distances the primary display from the local person, said secondary display being used for displaying the totality or a part of data received by the digital processing unit (5), and a control means (10) arranged between

the secondary display (8) and the local person for controlling said digital processing unit (5).

[Suite sur la page suivante]



(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 8 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé: Pour faire dialoguer une première personne (1) dite locale, avec au moins une deuxième personne dite distante via un réseau de télécommunication (3), un poste visiophonique comprend des moyens de télécommunication orale (4), une unité de traitement numérique (5) agencée pour recevoir au moins une image de personne distante et des données de dialogue avec ladite personne distante, un premier écran (6) disposé face à ladite personne locale, agencé pour afficher au moins une image de personne distante reçue par l'unité de traitement numérique (5), des moyens de capture d'image (7) de ladite personne locale, disposés de façon à minimiser un premier angle (α) entre un axe de prise de vue de moyens de capture et un axe de regard du premier écran, un deuxième écran (8) disposé au pied du premier écran (6) sur un plan incliné (9) qui sépare le premier écran de ladite personne locale, agencé pour afficher tout ou partie des données reçues par l'unité de traitement numérique (5), et des moyens de commande (10) disposés entre le deuxième écran (8) et ladite personne locale, agencés pour piloter l'unité de traitement numérique (5).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

	International Mulication No	
A. CLASSI IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTE. H04N7/14	
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC	
	SEARCHED	
	cumentation searched (classification system followed by classification symbols)	
Documentat	ion searched other than minimum documentation to the extent that such documents a	are included in the fields searched
EPO-In	ata base consulted during the international search (name of data base and, where p	
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Υ	EP 0 622 969 A (HITACHI LTD) 2 November 1994 (1994-11-02) page 13, column 21, line 45 -column 22, line 46 page 14, column 23, line 20 - line 35 figure 25	1-5,7,8, 11
Y .	EP 0 898 424 A (VICOR INC) 24 February 1999 (1999-02-24) page 5, column 8, line 15 -page 9, column 10, line 28 page 12, column 21, line 42 -column 22, line 14	1-5,7,8, 11

Further documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed in annex.
 Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed 	 'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. '&' document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 23 January 2004	Date of mailing of the international search report 30/01/2004
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Authorized officer Van der Zaal, R

figures 3,18B,20

INTERNATIONAL SEARCH REPORT International **Vication No** PCT 03/02241 Patent family Patent document **Publication** Publication cited in search report date member(s) date EP 0622969 Α 02-11-1994 JP 3472594 B2 02-12-2003 JP 6315052 A 08-11-1994 CN ,B 1098840 A 15-02-1995 DE 69428622 D1 22-11-2001 69428622 T2 DE 08-08-2002 EP 0622969 A2 02-11-1994 KR 142505 B1 15-07-1998 US 5585839 A 17-12-1996 US 5745160 A 28-04-1998 EP 0898424 Α 24-02-1999 US 5689641 A 18-11-1997 EP 0898424 A2 24-02-1999 ΕP 0955765 A1 10-11-1999 226000 T AT 15-10-2002 198249 T 15-01-2001 AT AT 242580 T 15-06-2003 AT 215288 T 15-04-2002 AT 247358 T 15-08-2003 207276 T AT 15-11-2001 **AT** 226001 T 15-10-2002 AT 211873 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2204442 A1 13-04-1995 2296181 C CA 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EΡ 03-03-1999 0899954 A2 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 28-04-1999 0912056 A2 05-04-1995 GB 2282506 A ,B GB 13-05-1998 2319135 A ,B GB 13-05-1998 2319136 A ,B GB 2319137 A ,B 13-05-1998

INTERNATIONAL SEARCH REPORT International plication No 03/02241 Patent document cited in search report Publication date Patent family member(s) Publication date GB 2319138 A ,B 13-05-1998 EP 0898424 Α US 6212547 B1 03-04-2001

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Int	tionale No	•
PCT	03/02241	

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 HO4N7/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 HO4N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	EP 0 622 969 A (HITACHI LTD) 2 novembre 1994 (1994-11-02) page 13, colonne 21, ligne 45 -colonne 22, ligne 46 page 14, colonne 23, ligne 20 - ligne 35 figure 25	1-5,7,8, 11
Y	EP 0 898 424 A (VICOR INC) 24 février 1999 (1999-02-24) page 5, colonne 8, ligne 15 -page 9, colonne 10, ligne 28 page 12, colonne 21, ligne 42 -colonne 22, ligne 14 figures 3,18B,20	1-5,7,8, 11

A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent	T' document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens *P* document publié avant la date de dépôt international, mais	X* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément Y* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier &* document qui fait partie de la même familie de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 23 janvier 2004	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 30/01/2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Fonctionnaire autorisé Van der Zaal, R

	Demande Int	tionale No 03/02241	
_	la.	D-11-	

Document brevet cité au rapport de recherche Publication Mambrier(e) de la recherche Publication				PCT	03/02241
JP 6315052 A 08-11-1995				Membre(s) de la famille de brevet(s)	
DE 69428622 D1 22-11-2001 DE 69428622 D1 22-11-2001 DE 69428622 T2 08-08-2002 EP 0622969 A2 02-11-1998 US 5585839 A 17-12-1998 US 5585839 A 17-12-1996 US 5585839 A 17-12-1996 DE 69428641 A 18-11-1997 EP 0898424 A 24-02-1999 EP 0955765 A1 10-11-1999 EP 0955765 A1 10-11-1998 EP 0957767 T 15-11-2001 EP 0942894 A1 13-04-1995 EP 09429648 D1 128-01-2001 EP 094286456 D1 25-01-2001 EP 09429684 D1 28-01-2001 EP 09429684 D1 28-01-2001 EP 09429684 D1 28-01-2001 EP 09429684 D1 28-01-2001 EP 09429684 D1 28-01-2002 EP 09431525 D2 11-07-2002 EP 09431525 D1 14-11-2002 EP 09431525 D1 14-01-2002 EP 09431525 D1 14-01-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 09120	EP 0622969 A	02-11-1994	JP	6315052 A	08-11-1994
DE 69428622 T2 08-08-2002					
EP 0622969 A2 02-11-1994 KR 142505 B1 15-07-1998 US 5585839 A 17-12-1996 US 5745160 A 28-04-1998 EP 0898424 A 24-02-1999 US 5689641 A 18-11-1997 EP 0898424 A2 24-02-1999 EP 0955765 A1 10-11-1999 AT 226000 T 15-10-2002 AT 198249 T 15-01-2001 AT 242580 T 15-06-2003 AT 215288 T 15-08-2003 AT 215288 T 15-08-2003 AT 215288 T 15-08-2003 AT 207276 T 15-11-2001 AT 247358 T 15-08-2003 AT 207276 T 15-11-2001 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CB 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 6942656 T2 26-07-2001 DE 6942675 D1 22-11-2001 DE 6942675 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428984 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D2 02-05-2003 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 18-09-2003 DE 69431525 D1 18-11-2001 DE 69429884 T2 05-09-2002 DE 69431525 D1 18-09-2003 DE 69431525 D1 1					
RR					
US 5585839 A 17-12-1996 US 5745160 A 28-04-1998 EP 0898424 A 24-02-1999 US 5689641 A 18-11-1997 EP 0898424 A2 24-02-1999 EP 09955765 A1 10-11-1999 AT 226000 T 15-10-2002 AT 198249 T 15-01-2001 AT 242580 T 15-06-2003 AT 215288 T 15-08-2003 AT 215288 T 15-08-2003 AT 216288 T 15-08-2003 AT 216288 T 15-08-2003 AT 216288 T 15-01-2001 AT 247358 T 15-01-2001 AT 27600 T 15-11-2001 AT 276001 T 15-11-2001 AT 276001 T 15-10-2002 AU 7198994 A 01-05-1995 AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 D 24-07-2001 CA 2296180 D 24-07-2001 CB 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 694315					
EP 0898424 A 24-02-1999 US 5689641 A 18-11-1997 EP 0898424 A2 24-02-1999 EP 0955765 A1 10-11-1999 AT 226000 T 15-10-2002 AT 198249 T 15-01-2001 AT 242580 T 15-06-2003 AT 247388 T 15-08-2003 AT 215288 T 15-08-2003 AT 247388 T 15-08-2003 AT 247388 T 15-08-2003 AT 247388 T 15-08-2003 AT 21873 T 15-01-2002 AT 247388 T 15-08-2003 AT 21873 T 15-01-2002 AT 2296181 C 26-06-2001 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 22961					
EP 0898424 A 24-02-1999 US 5689641 A 18-11-1997 EP 0898424 A2 24-02-1999 EP 0955765 A1 10-11-1999 AT 226000 T 15-10-2002 AT 198249 T 15-01-2001 AT 242580 T 15-06-2003 AT 242580 T 15-06-2003 AT 24358 T 15-08-2003 AT 24358 T 15-08-2003 AT 247358 T 15-01-2002 AT 247358 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-10-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296188 C 24-07-2001 CA 2296188 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CB 69426456 D1 25-01-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426845 D1 22-11-2001 DE 69426845 D1 22-11-2001 DE 69426845 D1 22-11-2001 DE 6942685 D1 22-11-2001 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431526 T2 28-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431526 T3 05-06-2003 DE 69					
EP 0898424 A2 24-02-1999 EP 0955765 A1 10-11-1999 AT 226000 T 15-10-2002 AT 198249 T 15-01-2001 AT 242580 T 15-06-2003 AT 242580 T 15-06-2003 AT 242580 T 15-06-2003 AT 215288 T 15-08-2003 AT 215288 T 15-08-2003 AT 207276 T 15-11-2001 AT 226001 T 15-10-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2276181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296186 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296188 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296188 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296188 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296188 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296188 C 34-07-2001 CA 2296188 C 34-07-2001 CA 3296188 C 34-07-2003 CB 69428725 T2 11-07-2002 CB 6942864 D1 28-02-2002 CB 69430272 D1 02-05-2003 CB 69430272 D1 02-05-2003 CB 69431525 D1 14-11-2002 CB 69431525 D1 14-11-2002 CB 69431525 D1 14-11-2002 CB 69431526 D1 14-11-2002 CB 69431526 D1 14-11-2002 CB 69431526 D1 14-11-2002 CB 6943042 D1 18-09-2003					
EP 0955765 A1 10-11-1999 AT 226000 T 15-10-2002 AT 198249 T 15-01-2001 AT 242580 T 15-06-2003 AT 215288 T 15-06-2003 AT 215288 T 15-06-2003 AT 247358 T 15-08-2003 AT 247358 T 15-08-2003 AT 247358 T 15-08-2003 AT 279358 T 15-08-2003 AT 279358 T 15-08-2003 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 22-01-2001 DE 69426456 D1 28-02-2002 DE 69430727 D1 02-05-2002 DE 69430727 D1 02-05-2002 DE 69430727 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 17-07-1996 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 69431525 D1 17-07-1996 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2003 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 18-09-	EP 0898424 A	24-02-1999			
AT 226000 T 15-10-2001 AT 198249 T 15-01-2001 AT 242580 T 15-06-2003 AT 242580 T 15-06-2003 AT 21528B T 15-04-2002 AT 24735B T 15-08-2003 AT 24735B T 15-08-2003 AT 207276 T 15-11-2001 AT 226001 T 15-10-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2003 DE 69431536 D1 14-11-2009 DE 69431536 D1 14-11-					
AT 198249 T 15-01-2001 AT 242580 T 15-06-2003 AT 247358 T 15-06-2002 AT 247358 T 15-08-2002 AT 247358 T 15-08-2003 AT 247358 T 15-08-2003 AT 226001 T 15-11-2001 AT 226001 T 15-10-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-01-2001 DE 69430272 D1 28-11-2002 DE 69430272 D1 28-11-2002 DE 69430272 D1 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002					
AT 242580 T 15-06-2002 AT 215288 T 15-04-2002 AT 247358 T 15-08-2003 AT 207276 T 15-11-2001 AT 207276 T 15-11-2001 AT 21601 T 15-10-2002 AT 21873 T 15-01-2002 AU 7198394 A 01-05-1995 AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 6942864 D1 25-01-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 6943087 D1 28-02-2002 DE 6943087 D1 28-02-2002 DE 6943087 D1 02-05-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 D14-11-2002 D15-11-2001 D15-11-2001 D15-11-					
AT 21528B T 15-04-2002 AT 24735B T 15-08-2003 AT 207276 T 15-11-2001 AT 226001 T 15-10-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 220442 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 229618					
AT 247358 T 15-08-2003 AT 207276 T 15-11-2001 AT 206001 T 15-10-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 25-07-2000 CD 69426456 D1 25-01-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 102-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431526 D1 14-11-2002 DE 69431526 D1 14-11-2002 DE 69431526 D1 14-11-2002 DE 6943040 D1 18-09-2003 DE 694300 D1 10-07-2003 D1 10-07-2003 D2 10-07-2003 D2 10-07-2003 D2 10-07-2003 D2 10-07-2003 D2 10-07-2003 D3 10-07-2003 D3 10-07-2003 D4 10-07-2003 D5 10-07-2003 D6 10-07-2003 D7 10-07-2003 D7 10-07-2003 D7 10-07-2003 D7 10-07-2003 D7 10-07-2003 D8 10-07-2003 D8 10-07-2003 D8 10-07-2003 D8 10-07-2003 D8 10-07-2003 D8					
AT 207276 T 15-11-2001 AT 226001 T 15-10-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 AU 7968894 A 01-05-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2204442 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 694381525 D1 28-02-2002 DE 69431525 D1 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 D1 02-05-2003 DE 69431525 D1 D2 02-05-2003 D2 02					
AT 226001 T 15-10-2002 AT 211873 T 15-01-2002 AU 7198894 A 01-05-1995 AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2002 DE 69429684 T2 25-01-2002 DE 69429684 T2 25-01-2002 DE 69430272 D1 05-05-2002 DE 69430272 D1 05-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 18-09-2009 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 18-09-2003					
AU 7198894 A 01-05-1995 AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2296180 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 11-01-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 28-04-1999 EP 0899958 A2 03-03-1999 EP 0899959 A2 03-03-1999 EP 0899956 A2 28-04-1999 EP 0899958 A2 03-03-1999 EP 0899959 A2 03-03-1999 EP 089959 A2 03-03-1999 E					
AU 7963894 A 01-05-1995 CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2204442 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 DF 69432803 D1 10-07-2003 DF 69432803 D1					15-01-2002
CA 2173204 A1 13-04-1995 CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2294442 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 17-07-1996 DE 6943040 D1 18-09-2003 DE 6943050 A2 03-03-1999 DE P 0899952 A2 03-03-1999 DE P 0899953 A2 03-03-1999 DE P 0899954 A2 03-03-1999 DE P 0899954 A2 03-03-1999 DE P 0899954 A2 03-03-1999 DE P 0899955 A2 28-04-1999 DE P 0899955 A2 28-04-1999 DE P 0912056 A2 B-04-1999 DE D 05-04-1998 DE D 05-04-1998 DE D 05-04-1999 DE D 05-04-1998 DE D 05-04-1999 DE D 05-04-1998 DE D 05-04-1999 DE D 05-04-1999 DE D 05-04-1998 DE D 05-04-1999 DE D 05-04-1999 DE D 05-04-1998 DE D 05-04-1999 DE D 05-04-1998 DE 05-04-1999 DE D 05-04-1998 DE 05-04-1999 DE 05-04-1998 DE 05-04-1998 DE 05-04-1998 DE 05-04-1998 DE 05-04-1998 DE 05-04-1998 DE 05-04-199					01-05-1995
CA 2173209 A1 13-04-1995 CA 2204442 A1 13-04-1995 CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431526 D1 14-11-2002 DE 69431526 D1 14-11-2002 DE 69431526 D1 14-11-2002 DE 69431526 D1 14-10-002 DE 69431526 D1 14-10-002 DE 69431526 D1 14-10-002 DE 69431526 D1 14-10-002 DE 69431526 D1 11-007-2003 D1 10-007-2003 D1 10-007-2003 D1 10-007-2003 D1 10-007-2003 D1 10-007-20					
CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2296189 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 694308272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 D1 10-07-2003 D2 10-07-2002 D2 10-07-2002 D2 10-07-2002 D2 10-07-2002 D2 10-07-2002 D					
CA 2296181 C 26-06-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2009 DE 6					
CA 2296185 C 24-07-2001 CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 17-07-1996 DE 69431525 D1 17-07-1996 DE 6943272 D2 05-06-2003 DE 6943272 D3 05-06-2003 DE 69431525 D4 05-06-2003 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 18-09-2					
CA 2296187 C 24-07-2001 CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 11-007-2003 DE 69431536 D1 18-09-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 6943042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 28-04-1999 EP 0899955 A2 28-04-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A , B 05-04-1995 GB 2319136 A , B 13-05-1998					
CA 2296189 C 24-07-2001 CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 D1 22-11-2002 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 DE P 1307038 A2 02-05-2003 DE P 0721725 A1 17-07-1996 DE P 0721726 A1 17-07-1996 DE P 0899952 A2 03-03-1999 DE P 0899953 A2 03-03-1999 DE P 0899954 A2 03-03-1999 DE P 0899955 A2 28-04-1999 DE P 0899955 A2 28-04-1999 DE P 0899955 A2 28-04-1999 DE P 0899955 A3 D5-04-1995 DE P 0912056 A2 28-04-1999 DE P 0912056 A2 28-04-1999 DE P 0912056 A2 28-04-1999 DE P 0912056 A3 B 13-05-1998 DE 05-04-1995 DE 05-04-1					
CA 2297940 C 10-09-2002 CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 11-07-2003 DE 69432803 D1 17-07-1996 DE 69432803 D1 17-07-1996 DE 69432803 D1 17-07-1996 DE 6943503 D1 17-07-1996 DE 6943503 D1 17-07-1996 DE 6943503 D2 28-04-1999 DE P 0899954 A2 03-03-1999 DE P 0899955 A2 28-04-1999 DE P 0912056 A2 28-04-1999 DE D 2382950 A B 05-04-1995 DE D 238250 A B 05-04-1995 DE D 258250					
CH 690154 A5 15-05-2000 DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431526 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A B 05-04-1995 GB 2319136 A B 13-05-1998					
DE 69426456 D1 25-01-2001 DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432804 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A, B 05-04-1995 GB 2319136 A, B 13-05-1998					
DE 69426456 T2 26-07-2001 DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 28-04-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A, B 05-04-1995 GB 2319135 A, B 13-05-1998					
DE 69428725 D1 22-11-2001 DE 69428725 T2 11-07-2002 DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 11-07-2003 DE 69432803 D1 17-07-1996 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 18-09-2003 DE 6943042 D1 17-07-1996 DE 90721725 A1 17-07-1996 DE 90721726 A1 17-07-1996 DE 90899952 A2 03-03-1999 DE 90899953 A2 03-03-1999 DE 90899953 A2 03-03-1999 DE 90899954 A2 03-03-1999 DE 90912055 A2 28-04-1999 DE 90912056 A2 B 05-04-1995 DE 90912056 A3 B 13-05-1998					
DE 69429684 D1 28-02-2002 DE 69429684 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998			DE	69428725 D1	
DE 69429684 T2 05-09-2002 DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A , B 05-04-1995 GB 2319136 A , B 13-05-1998					11-07-2002
DE 69430272 D1 02-05-2002 DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899955 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A , B 05-04-1995 GB 2319135 A , B 13-05-1998 GB 2319136 A , B 13-05-1998					
DE 69430272 T2 28-11-2002 DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
DE 69431525 D1 14-11-2002 DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
DE 69431525 T2 05-06-2003 DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
DE 69431536 D1 14-11-2002 DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
DE 69431536 T2 05-06-2003 DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A B 05-04-1995 GB 2319135 A B 13-05-1998 GB 2319136 A B 13-05-1998					
DE 69432803 D1 10-07-2003 DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998	}				
DE 69433042 D1 18-09-2003 EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
EP 1307038 A2 02-05-2003 EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
EP 0721725 A1 17-07-1996 EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
EP 0721726 A1 17-07-1996 EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
EP 0899952 A2 03-03-1999 EP 0899953 A2 03-03-1999 EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998			EP		
EP 0899954 A2 03-03-1999 EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998			EP	0899952 A2	03-03-1999
EP 0912055 A2 28-04-1999 EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998	[
EP 0912056 A2 28-04-1999 GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
GB 2282506 A ,B 05-04-1995 GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
GB 2319135 A ,B 13-05-1998 GB 2319136 A ,B 13-05-1998	1				
GB 2319136 A ,B 13-05-1998					
db 251913/ A ,B 15-05-1996			GB	2319137 A ,B	13-05-1998

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT 03/02241

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0898424 A		GB US	2319138 A ,B 6212547 B1	13-05-1998 03-04-2001